

WIRÓWKA LABORATORYJNA
LABORATORY CENTRIFUGE









MPW 380/R

N° 10380/R



- Certified Management System
- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 13485



	MPW 380	MPW 380R
	230V-50/60Hz; 115V-50/60Hz	230V 50Hz; 230V 60Hz; 115V 60Hz
	750W	1500W
	1,6l	
	100 ÷ 18000 rpm	
RCF	31150 x g	
	5s ÷ 9h 59min	
	515 x 650 x 455mm [HxWxD]	715 x 650 x 455mm [HxWxD]
	-	-20C ÷ +40°C ¹
	74/80kg (230V/115V)	112/117,5kg (230V/115V)



CECHY / FEATURES

z wentylacją; with ventilation	z chłodzeniem; with cooling
efektywny system wentylacji; effective ventilation system	wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury; initial cooling without/with centrifuging, cooling after centrifuging, precise temperature stabilization
bezbługowy silnik indukcyjny; maintenance-free induction motor	
nowoczesny układ programowania; modern software system	
graficzny wyświetlacz LCD; graphic LCD display	
99 programów; 99 operating programs	
10 charakterystyk rozpędzania/hamowania; 10 acceleration/deceleration curves	
programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania; programming of multi-section acceleration/deceleration curves	
regulacja RPM/RCF; RPM/RCF adjustment	
zliczanie efektywnego czasu wirowania; effective centrifuging time calculation	
regulacja czasu wirowania; centrifuging time adjustment	
tryb pracy ciągłej; continuous operation mode	
praca w trybie „SHORT”; „SHORT” operation mode	
możliwość zmiany parametrów podczas wirowania; possibility of changing parameters during centrifuging	
automatyczna identyfikacja wirnika; automatic rotor identification	
automatyczne otwieranie pokrywy; automatic lid opening	
rejestracja parametrów wirowania - komputer PC (RS-232) centrifuging parameters recording - PC computer (RS-232)	
wydruk parametrów wirowania - drukarka "KAWKA" (opcja); centrifuging parameters printing - "KAWKA" printer (option)	
zmiana języka menu; menu language setting	
blokowanie wybranych funkcji menu; selected menu functions blocking	
szeroka gama wirników i dodatkowego wyposażenia; broad range of rotors and additional equipment	
możliwość programowego ustawienia gęstości dla próbek > 1,2g/cm ³ (z automatycznym przeliczeniem prędkości maksymalnej); possibility of manual density adjustment for samples > 1,2g/cm ³ (with automatic maximum speed correction)	
możliwość manualnego ustawienia promienia wirowania (z automatycznym przeliczeniem RCF); possibility of centrifugal radius adjustment for samples (with automatic RCF correction)	

BEZPIECZEŃSTWO / SAFETY

sygnalizacja niewyważenia; unbalance warning
blokada pokrywy; lid locking during rotor run
awaryjne otwieranie pokrywy; emergency lid lock release
Produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, Product conforming with the EN-61010-1 and EN-61010-2-020 international safety norms



¹ Czas uzyskania żądanej temperatury oraz możliwość jej osiągnięcia uzależniona jest od rodzaju wirnika, prędkości wirowania, temperatury otoczenia
Time and possibility of obtaining a set temperature is dependent on multiple factors, including: established RPM, rotor type, ambient temperature.

Wirówki MPW 380/380R stanowią rodzinę uniwersalnych, stołowych wirówek laboratoryjnych. Znajdują one zastosowanie w laboratoriach medycznych, biochemicznych, weterynaryjnych, przemysłowych oraz wszędzie tam gdzie liczy się profesjonalizm i wysoka wydajność. Konstrukcja wirówek została oparta na doświadczeniu firmy MPW Med. instruments oraz wieloletniej współpracy z laboratoriami i placówkami medycznymi.

The **MPW 380/380R** models constitute a family of desktop laboratory centrifuges. It finds applications in medical, veterinary, industrial as well as other laboratories requiring professionalism and high efficiency. The construction of the centrifuges is based on the broad experience of the MPW Med. instruments company and its many years of cooperation with laboratories and medical institutions.



MPW 380/R

	RPM	RCF		N°
12x50ml Falcon®	4 500	3 328	30°	11780
48x15ml Falcon®	4 700	4 025	30°	11785
36x15ml Falcon®	5 000	3 996	30°	11784
4x250ml	10 000	14 086	25°	11777
6x85/94ml Nalgene®	12 000	17 710	30°	11778
8x50ml Nalgene®	14 000	21 255	30°	11775
8x50ml Falcon®	14 000	23 666	30°	11776
6x50ml Nalgene®	14 500	21 625	30°	11773
8x30ml Nalgene®	17 500	29 787	30°	11772
12x15ml Falcon®	14 000	23 227	30°	11770
12x10ml (81mm)	18 000	31 150	45°	11766
12x10ml (100mm)	14 000	20 598	30°	11767
60x1,5/2ml	16 400	29 168	45°	11769
48x1,5/2ml	16 400	28 265	45°	11763
36x1,5/2ml	18 000	30 065	45°	11762
36x2ml	15 000	22 136	45°	11779
30x1,5/2ml	16 400	29 168	45°	11761
12x8x0,2ml PCR	16 400	28 566	45°	11765
4x400ml	4 500 ³	4 188 ³	-	12830
4x250ml	5 000	4 724	-	12786
6 kaset/cassettes 20x0,4/0,2ml	14 500	16 454	-	12768
4x4 MTP	4 000	2 826	-	12788
4x ASTM	2 500	1 292	-	12791
2x5 MTP (standard) 2x2 MTP (deepwell) H _{max} =85mm	5 700	5 058	-	12926
2x3 MTP	4 300	2 398	-	12787

WIRNIKI KĄTOWE
ANGLE ROTORS



WIRNIKI KĄTOWE (HU)²
ANGLE ROTORS (HS)



WIRNIKI HORYZONTALNE
SWING-OUT ROTORS



WIRNIKI SPECJALISTYCZNE
SPECIAL PURPOSE ROTORS



Falcon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Becton Dickinson, New Jersey, USA.
Falcon® is a registered trademark of Becton Dickinson, New Jersey, USA.
Nalgene® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Nalge Nunc International Corporation, Rochester, USA.
Nalgene® is a registered trademark of Nalge Nunc International Corporation, Rochester, USA.

Aby zapoznać się z pozostałym wyposażeniem prosimy o bezpośredni kontakt lub wizytę na stronie www.mpw.pl
For further accessories please contact us directly or see at www.mpw.pl

² HERMETYCZNIE USZCZELNIANY
HERMETICALLY SEALED

³ MPW 380 - 4000 RPM, RCF=3309xg



MPW MED. INSTRUMENTS

ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa

46 Boremlowska Street
04-347 Warsaw Poland

WORLDWIDE

tel. +48 22 673 04 08
+48 22 879 70 97
fax +48 22 610 81 01
mpw@mpw.pl, www.mpw.pl

POLSKA

tel. 22 610 56 67
22 740 20 25
fax 22 610 81 01
mpw@mpw.pl, www.mpw.pl

SERWIS/SERVICE

tel. +48 22 610 81 07
+48 22 610 50 14
fax +48 22 610 55 36
service@mpw.pl